Возможности работы с Git посредством использования GitHub Desktop

В данном документе будет рассмотрено взаимодействие с системой Гит, с использованием приложения GitHub Desktop. Поэтапно рассматривается цикл работы от создания нового репозитория до работы с ветками.

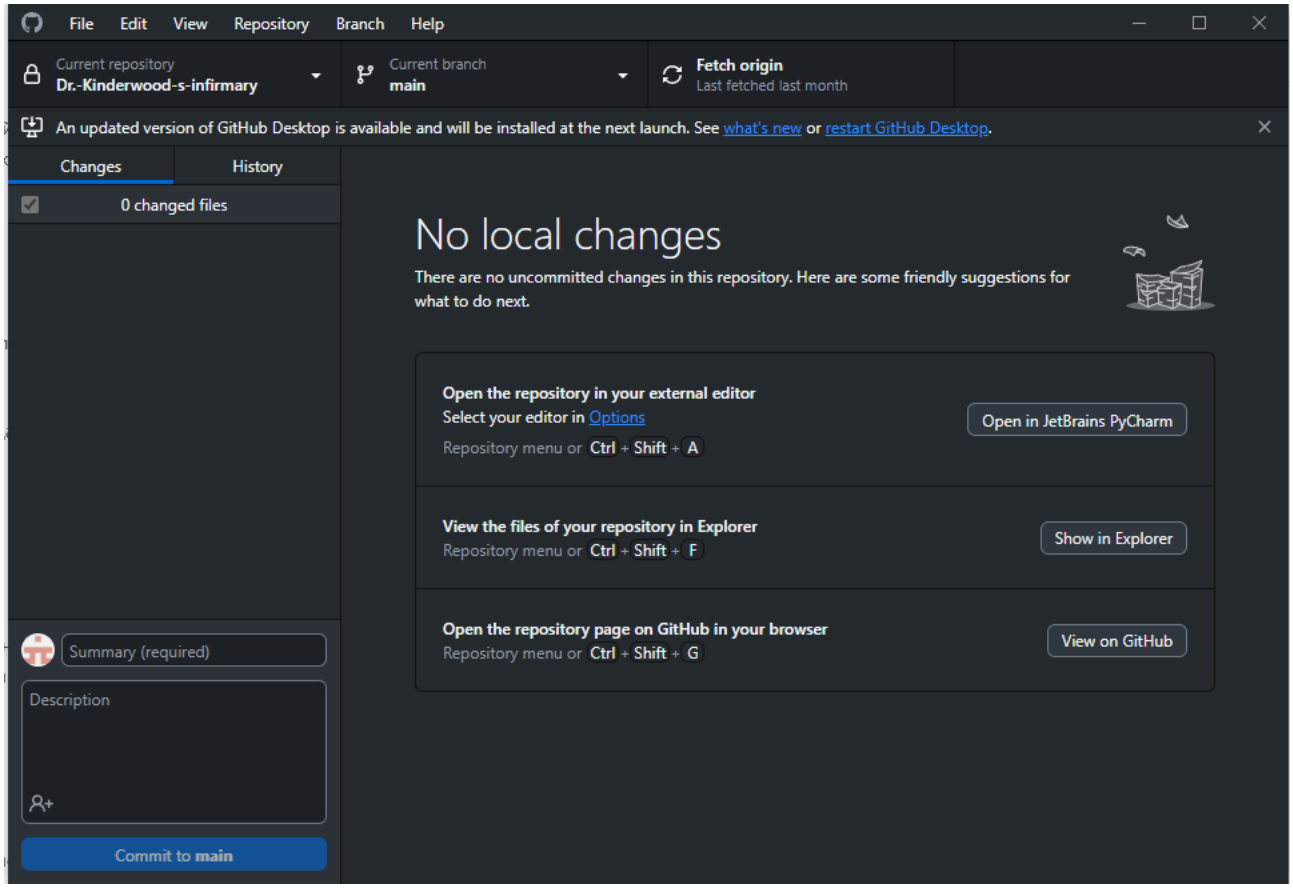

Рисунок 1. Основное окно программы

Для начала представлю основное окно программы. По центру экрана расположено окно просмотра измененных файлов и изменений внутри этих файлов. Что бы создать новый репозиторий, нажимаем на вкладку «Текущий репозиторий».

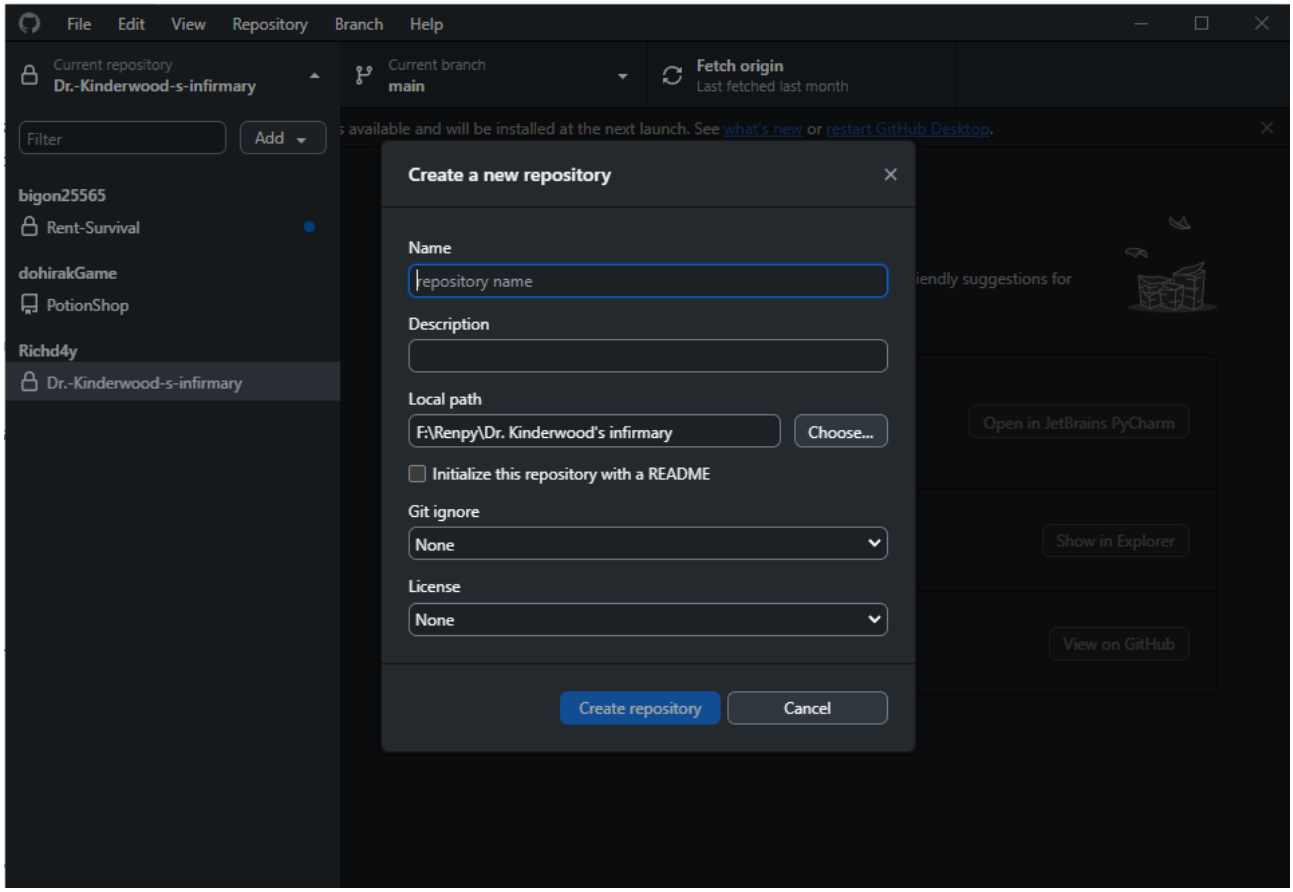

Рисунок 2. Окно создания репозитория

Далее жмем «добавить» и из выпадающего списка выбираем «создать новый репозиторий». После чего открывается меню, изображенное на рисунке 2. Здесь требуется заполнить поле названия, а также присутствует возможность заполнения описания, выбора папки нахождения, минимальная настройка гитигнора и выбор распространяемой лицензии.

После чего создается локальный репозиторий, который не будет выложен до нажатия кнопки «выложить репозиторий».

Создадим в выбранной для репозитория папке тестовый файл и рассмотрим работу с коммитами.

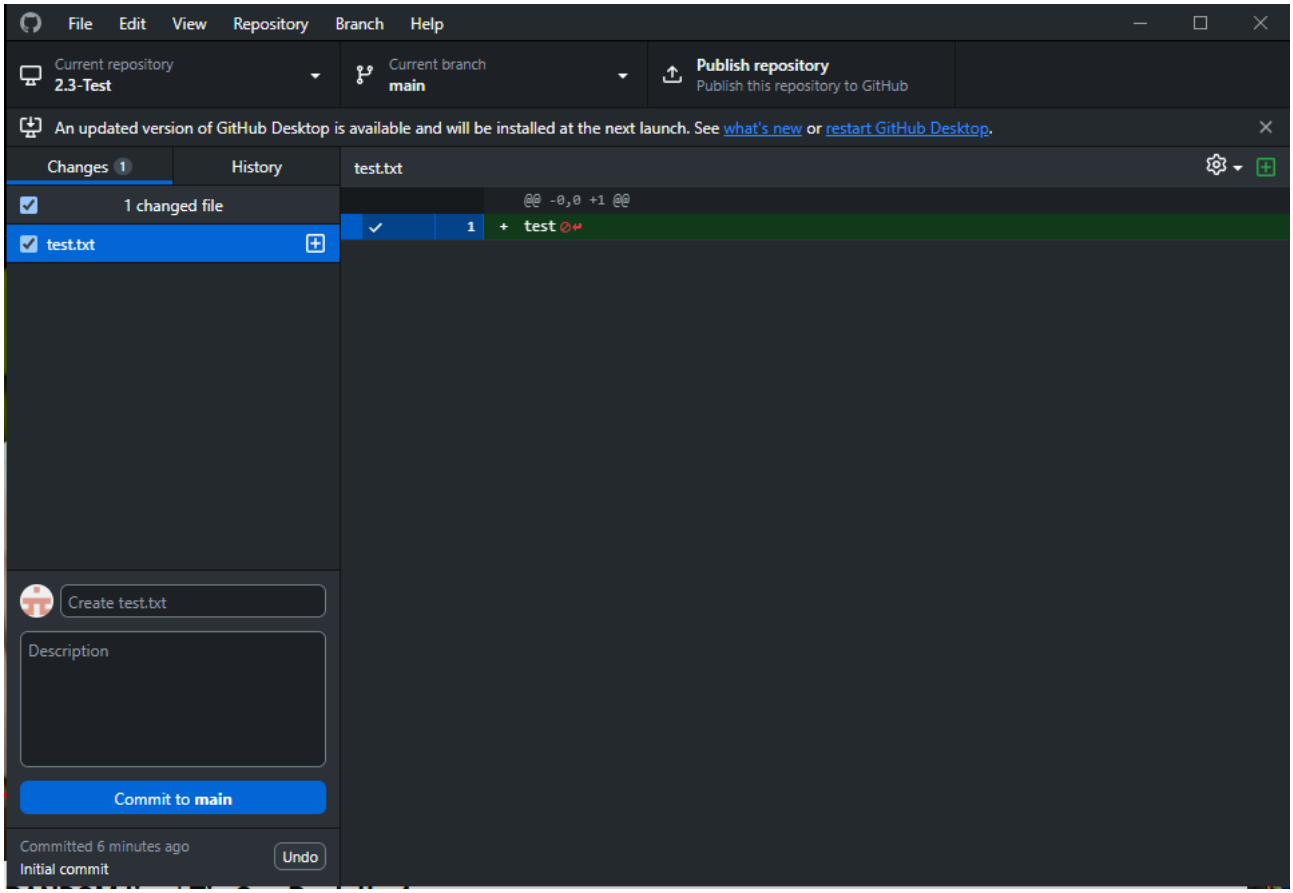

Рисунок 3. Окно просмотра изменений

Здесь можно увидеть сразу несколько моментов: кнопка «отмена», отменяющая последний коммит, отображение нового файла, а также изменений в нем и возможность создание нового коммита с указанием его название, описания и ветки, которая выбирается вверху экрана нажатием кнопки «текущая ветка».

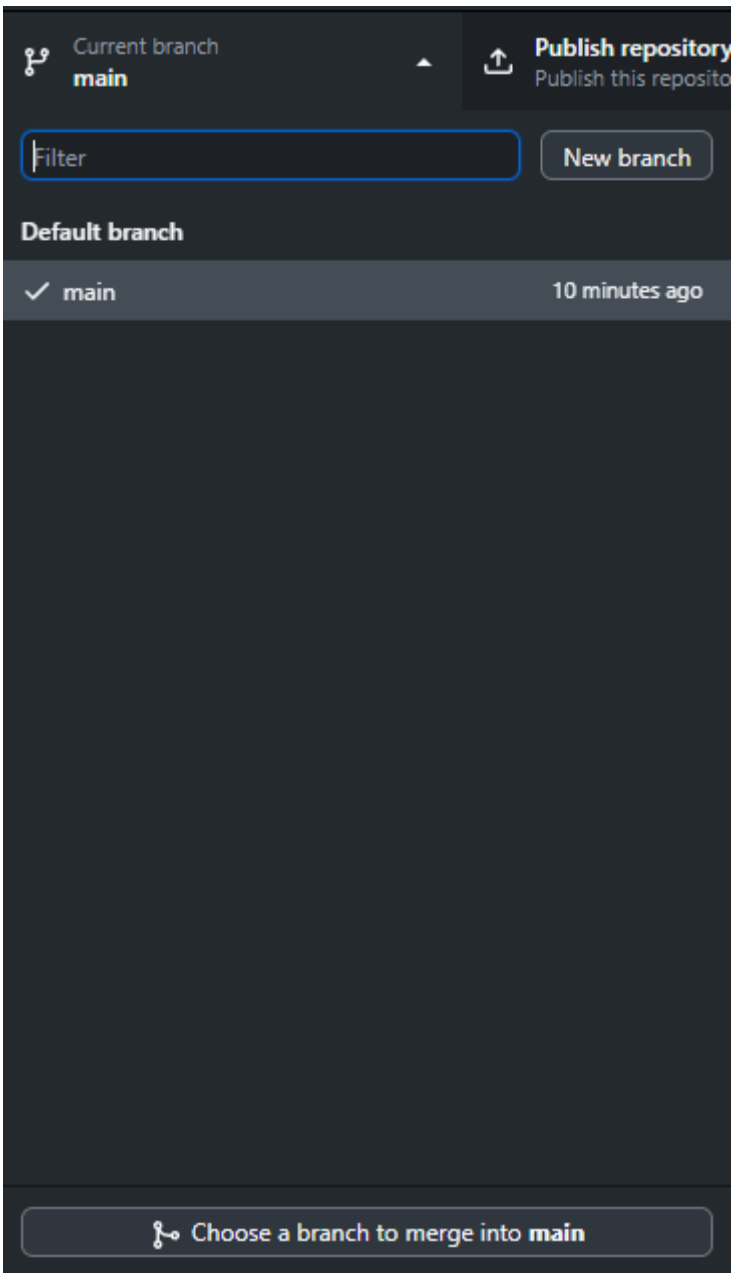

Рисунок 4. Окно работы с ветками

Здесь нажимаем кнопку «новая ветка», где от нас требуется ввести название ветки, после чего, если есть незакоммиченные изменение нам будет предложено перенести их на новую ветку. В целях рассмотрения работы с мерджами, соглашаемся, после чего создаем коммит на новой ветке.

Далее возвращаемся в окно работы с ветками, возвращаемся на мейн, вновь открываем окно веток и нажимаем «выбрать ветку для мерджа в текущую».

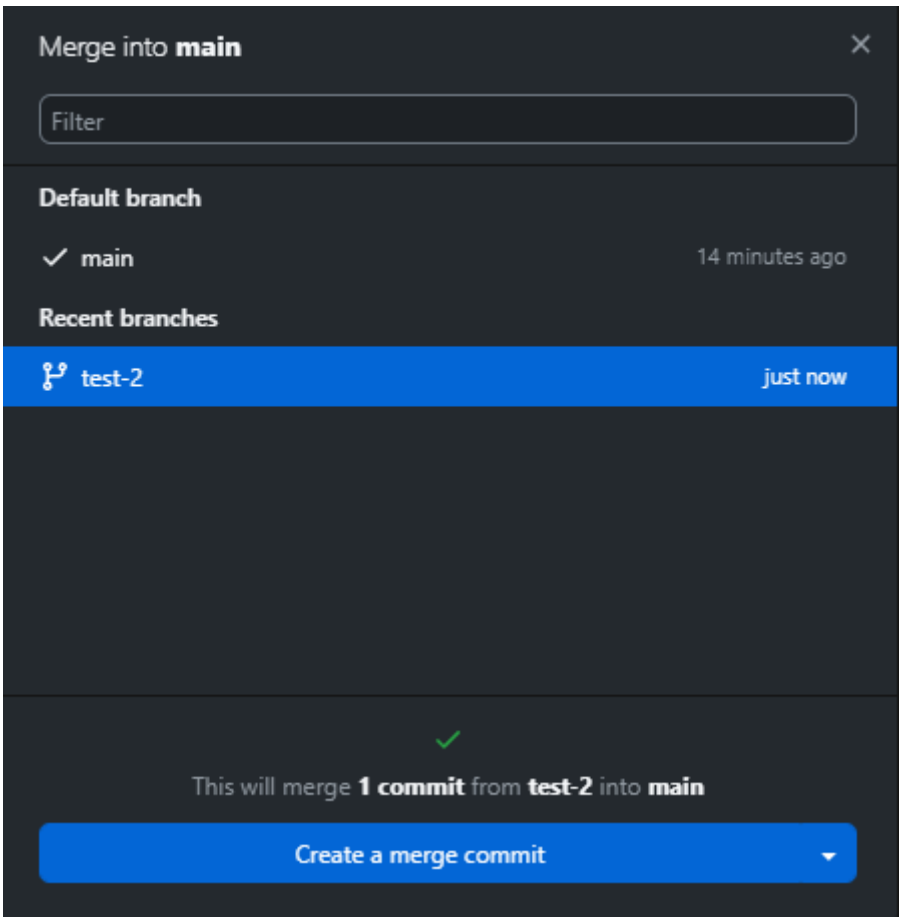

Рисунок 5. Окно работы с мерджами

Здесь выбираем новосозданную ветку и нажимаем «создать коммит мерджа». Таким образом создается коммит мерджа, который мы можем напрямую пушить.